



PRUEBA PRÁCTICA
OPOSICIÓN 2023
CUERPO ENSEÑANZA SECUNDARIA
ECONOMÍA

- La duración de la prueba práctica es de dos horas y media.
- El ejercicio práctico será leído.
- Las hojas de borrador utilizadas tendrán que entregarse dobladas.

EJERCICIO 1 (2.5 puntos)

Un monopolista que tiene la función de costes totales siguiente:

$$CT(q) = \frac{q^3}{3} - 10q^2 + 101q + 404$$

opera en un mercado cuya función de demanda es $5q + 2p = 174$, siendo q la cantidad y p el precio.

Suponiendo que maximiza el beneficio, se pide:

- El precio de venta por unidad de producto y la cantidad producida por el monopolista. (0,5 puntos)
- El excedente del consumidor, interpretando adecuadamente su significado. Representélo gráficamente (0,5 puntos)
- El coste social del monopolio (indique solo la fórmula). Representélo gráficamente. (0,5 puntos)
- El beneficio obtenido por la empresa, y decida razonadamente si la empresa sigue produciendo. (0,5 puntos).
- La elasticidad de la función de la demanda en el equilibrio, explicando su significado. (0,5 puntos).

EJERCICIO 2 (2.5 puntos)

De una economía cerrada se conocen los siguientes datos:

- Consumo autónomo: 10
- Propensión marginal al ahorro: 0,2
- Inversión (I) en función del tipo de interés real (r): $I = 300 - 8r$
- Tipo impositivo: $t = 0,25$
- Gasto público: $G = 600$
- Oferta nominal de dinero: $M^s = 200$
- Nivel de precios: $p = 2$
- Demanda real de dinero, en función del nivel de renta (Y) y del tipo de interés (r) :
 $M_{real}^d = 0,1Y - 10r$

- Obtenga el nivel de renta, el tipo de interés y el valor del saldo presupuestario en el equilibrio. (0,75 puntos)
- El gobierno decide incrementar sus compras de bienes y servicios en 40. Calcule la nueva renta y tipo de interés de equilibrio. Comente si hay "efecto expulsión" y si la política adoptada es eficaz. (0,5 puntos)
- Represente gráficamente el apartado a) y b). (0,5 puntos)
- A partir de los datos iniciales, las autoridades desean alcanzar un nivel de renta de 2.100 para lo que instrumentan una política fiscal y una política monetaria, de forma que no se modifique el tipo de interés obtenido en el apartado a). Calcule el aumento de compras del sector público y la variación de la cantidad nominal de dinero en el nuevo equilibrio. (0,75 puntos)

EJERCICIO 3 (2.5 puntos)

De una empresa conocemos los siguientes saldos de sus cuentas en euros a 31/12/2022:

Anticipos de clientes	5.000	Equipos para procesos de información	12.000
Deudas a largo plazo con entidades de crédito	8.000	Intereses de deudas con entidades de crédito	800
Aplicaciones informáticas	3.500	Intereses por descuento de efectos	900
Bancos	30.500	Acreeedores por prestación de servicios	5.325
Capital social	250.000	Mobiliario	¿?
Cientes	100.000	Amortización del inmovilizado material	10.600
Remuneraciones pendientes de pago	10.000	Reparaciones y conservación	7.500
Compras de mercaderías	120.000	Pérdida por deterioro de mercaderías	2.000
Construcciones	137.750	Proveedores	32.000
Créditos a corto plazo al personal	20.000	Cientes de dudoso cobro	6.900
Descuento sobre compras por pronto pago	5.200	Rappels sobre ventas de mercaderías	1.800
Deterioro de valor de créditos por operaciones comerciales	6.900	Pérdida por deterioro de valor de créditos comerciales	6.900
Deterioro de valor de mercaderías	2.000	Reversión del deterioro de mercaderías	6.000
Deudas por efectos descontados	12.000	Reservas legales	20.000
Proveedores, efectos comerciales a pagar	37.600	Servicios bancarios y similares	6.000
Efectos comerciales descontados	12.000	Sueldos y salarios	128.000
Amortización acumulada inmovilizado intangible	500	Transportes	5.000
Fianzas constituidas a L/P	3.500	Ventas de mercaderías	260.000
Elementos de transporte	15.000	Variación de existencias (aumento)	30.000
Hacienda pública deudora por IVA	10.000	Amortización acumulada del inmovilizado material	25.000
Amortización del inmovilizado intangible	200		

- Elabore el balance de situación (calcule el valor del mobiliario) y una cuenta de pérdidas y ganancias funcional en la que aparezcan los siguientes apartados: Ingresos de explotación, gastos de explotación, resultado de explotación, resultado antes de impuestos y resultado después de impuestos. El impuesto sobre beneficios ha sido de un 25%. (2 puntos)
- Calcule la rentabilidad económica, la rentabilidad financiera y el apalancamiento financiero en esta empresa. Comente los resultados obtenidos. (0.5 puntos)

EJERCICIO 4 (1.25 puntos)

La actividad realizada por una empresa durante el ejercicio anterior se resume en la siguiente información en miles de euros.

	Existencias iniciales	Existencias finales
Materias primas	800	1200
Productos en curso	1300	1500
Productos terminados	3000	2600

Compras anuales de materias primas: 5.400

Coste de la mano de obra: 1.000

Gastos generales de fabricación: 2.400

Saldo medio de la cuenta de clientes: 2.300

Rotación saldo proveedores: 4

Ventas anuales valoradas a precio de venta: 12.000

Calcule los diversos períodos que forman el período medio de maduración, así como el periodo de maduración económico y financiero explicando su significado. Considere el año comercial (360 días)

EJERCICIO 5 (1.25 puntos)

Un proyecto de inversión requiere un desembolso inicial de 1.000 u.m., con una duración de dos años, generando unos flujos netos de caja de 600 u.m. al final del primero, y 500 u.m., al final del segundo, con un valor residual de 200 u.m. Se desea estudiar si es factible, utilizando el VAN y el TIR para un tipo de descuento y rentabilidad requerida del 12 por ciento anual en los siguientes casos:

- Se prevé una tasa de inflación para los próximos años del 6 por ciento anual y la empresa está exenta del pago del impuesto sobre el beneficio. (0,5 puntos)
- Se prevé una tasa de inflación para los próximos años de un 6 por ciento anual y la empresa está sometida al impuesto sobre el beneficio con un tipo impositivo del 36 por ciento. (0,75 puntos)

Suponga que los flujos son beneficios para la empresa en el periodo en el que se generan y que la amortización de la inversión es lineal.